

**Dia 10 de novembro****Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica****Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural****Avaliadores: Jânia Alves / Cláudia Fanese / Denilson de Assis**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>
08:00h	Título: Estudo da eficiência de agentes desemulsificantes na desidratação do petróleo Aluno(a): Danilo Silva Ferreira Orientador(es): Kleberston Ricardo de Oliveira Pereira; Luiz Carlos Lobato dos Santos; George Simonelli
08:25h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
08:50h	Título: Simulação e otimização da produção de biodiesel através de óleo de palma utilizando cossolvente tetraidrofurano (TFD) Aluno(a): Herlisson Santos Almeida Orientador(es): George Simonelli
09:15h	Título: Hidrodesoxigenação (HDO) do bio-óleo em reator de leito fixo utilizando NiCu/Al-MCM-41 como catalisador. Aluno(a): Elisa Santana Cunha Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
09:40h	<b>Intervalo</b>
10:00h	Título: Avaliação do ciclo de vida de plásticos com reciclagem por pirólise Aluno(a): Danilo Lins Sant'Ana de Lima Orientador(es): Luiz Antônio Magalhães Pontes
10:25h	Título: Estudo da purificação do gás natural utilizando líquidos iônicos Aluno(a): Lucas Oliveira Cardoso Orientador(es): Silvana Mattedi; Márcio Paredes
10:50h	Título: Seleção de líquidos iônicos para emprego na desidratação de gás natural rico em CO <sub>2</sub> a altas pressões usando simulação molecular Aluno(a): Alexandre Santarém Zimmermann Orientador(es): Silvana Mattedi
11:15h	Título: Desidratação do Gás Natural Aluno(a): Thallyta Grazielle Fogaca da Silva Orientador(es): Silvana Mattedi
11:40h	<b>Almoço</b>

**Dia 10 de novembro**

**Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica**

**Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural**  
**Avaliadores: Lucas Cardoso / George Simonelli / Luiz Lobato**

14:00h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
14:25h	Título: Avaliação dos Impactos Ambientais do Pré-tratamento da Palha de Milho Aluno(a): Emile dos Santos Araujo Orientador(es): Leila Maria Aguilera Campos
14:50h	Título: Produção de bio-óleo a partir de biomassas de relevância local Aluno(a): Janaina Santos Matos Orientador(es): Leila Maria Aguilera
15:15h	Título: Produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor do etanol produzido do bagaço de malte Aluno(a): Victor Salomão dos Santos Nóbrega Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
15:40h	<b>Intervalo</b>
16:00h <b>Remoto</b>	Título: Obtenção de enzimas celulolíticas utilizando resíduo do coco como substrato para produção de etanol de 2ª geração Aluno(a): Keilla Santos Cerqueira Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
16:25h	Título: Utilização do fruto do café ( <i>Coffea arabica</i> ) proveniente da região da Chapada Diamantina como adjunto de malte na produção de cerveja acidificada com bactérias probióticas. Aluno(a): Célia Regina Bastos dos Santos Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
16:50h	Título: Avaliação de biossorbentes lignocelulósicos pré-tratados como agentes de limpeza em Unidades de Simulação de ambientes marinhos impactados por petróleo Aluno(a): Célia Karina Maia Cardoso Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato; Olívia Maria Cordeiro de Oliveira
17:15h	Título: Estratégias biotecnológicas combinadas para aplicação da fitorremediação em sedimento de manguezal contaminado com petróleo Aluno(a): Naiara Cristina Pereira dos Santos Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato

## Dia 17 de novembro

### Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica

**Linha de Pesquisa: Materiais e Polímeros**

**Avaliadores: Soraia Brandão / Rosângela Vidal / Leonardo Sena**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>
08:00h	Título: Otimização da síntese de biopoliésteres bacterianos a partir do óleo residual do beneficiamento de <i>oreochromis niloticus</i> . Aluno(a): Felipe Antônio Silva Anias Orientador(es): Denilson de Jesus Assis
08:25h	Título: Valoração da manipueira a partir da bioconversão microbiana em polihidroxialcanoatos (PHA): otimização e caracterização Aluno(a): Mashely Pickman Gutierrez Orientador(es): Denilson de Jesus Assis
08:50h	Título: Obtenção e caracterização de bioprodutos sintetizados em consórcio microalgas-leveduras conduzido em meio contendo resíduo Aluno(a): Santana Carvalho Orientador(es): Denilson de Jesus Assis
09:15h	Título: Dispersão da emissão de óxido de nitrogênio por diluição dos gases de combustão em uma caldeira Aluno(a): Thamara Tomires Souza Wanderley Orientador(es): Kleberison Ricardo de Oliveira Pereira
09:40h	<b>Intervalo</b>
10:00h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
10:25h	Título: Desenvolvimento de biomateriais compostos e nanocompósitos, a partir de matrizes poliméricas biocompatíveis, incorporadas com fosfato de cálcio para regeneração óssea Aluno(a): Izamir Resende Junior Borges Miguel Orientador(es): Jânia Betânia Alves da Silva; Denilson de Jesus Assis
10:50h	Título: Avaliação do potencial inibidor de corrosão a partir dos óleos de larvas de tenebrio molitor e nanopartículas de celulose para proteção de materiais metálicos Aluno(a): Witoria Nascimento Santos Orientador(es): Jânia Betânia Alves da Silva
11:15h	Título: Estudo sobre biodegradação dos polímeros EPS e EVA por meio das larvas <i>Zophobas atratus</i> Aluno(a): Juraci Duarte Pereira Orientador(es): Jânia Betânia Alves da Silva
11:40h	<b>Almoço</b>

## Dia 17 de novembro

### Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica

**Linha de Pesquisa: Materiais e Polímeros**

**Avaliadores: Luiza Amin / George Simonelli / Kleber Pereira**

14:00h	Título: Produção de bioetanol a partir da biomassa de microalgas cultivadas em escala piloto utilizando efluentes do processo de dessalinização Aluno(a): Ravena Maria de Almeida Medeiros Orientador(es): Lucas Guimarães Cardoso; Jânia Betânia Alves da Silva
14:25h	Título: Escalonamento da produção de <i>Chlorolobium braunii</i> utilizando água produzida: obtenção e caracterização de biomoléculas e biopolímeros Aluno(a): Jadson dos Santos França Orientador(es): Lucas Guimarães Cardoso; Jânia Betânia Alves da Silva
14:50h	Título: Avaliação dos impactos do ciclo de vida oriundos da indústria de papel e celulose com a utilização do resíduo da fibra do coco Aluno(a): Geovanna Miranda Teixeira Orientador(es): Leila Campos
15:15h	Título: Utilização da Tioureia como aditivo na produção de cobre de alta pureza via eletrólise Aluno(a): Cecília Silva Costa Orientador(es): Cláudia Lisiane Fanese da Rocha de Resende
15:40h	<b>Intervalo</b>
16:00h	Título: Efeito do nanocristal de celulose como aditivo na deposição de zinco através da eletrodeposição Aluno(a): Ana Tábita Cabral Barbosa Orientador(es): Carlos Alberto Caldas de Souza, Isabel Cristina Rigoli e Cláudia Lisiane Fanese da Rocha de Resende
16:25h	Título: Incorporação de B-galactosidase e Lipase em blendas de gelatina-CMC para obtenção de produtos lácteos zero lactose e ácidos graxos conjugados. Aluno(a): Indira Sardinha Caló Orientador(es): Nádia Mamede José; Isabel Cristina Rigoli
16:50h	Título: Produção e caracterização de filmes de amido de inhambú ( <i>Discorea trifidal</i> ) com incorporação de agentes ativos para produção de embalagens ativas e inteligentes Aluno(a): Juscivaldo Passos dos Santos Orientador(es): Nádia Mamede José; Isabel Cristina Rigoli
17:15h	Título: Obtenção de nanofibras de celulose a partir de biomassas lignocelulósicas Aluno(a): Mariana Costa Souza Orientador(es): Nádia Mamede José; Isabel Cristina Rigoli

**Dia 24 de novembro****Salas de Aula: 03.01.01 e 07.01.08****Linha de Pesquisa: Engenharia das Reações Químicas e Processos de Separação e Termodinâmica**  
**Avaliadores: Ana Katerine / Carlos Augusto / Leila Aguilera**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>
08:00h	Título: Síntese de eletrocatalisadores bimetálicos baseados em carvão ativado de biomassa para a produção de hidrogênio por eletrólise PEM da água Aluno(a): Suellen Gordiano de OliveiraCunha Orientador(es): Maria do CarmoRangel
08:25h	Título: Desenvolvimento de ZSM-5 com diferentes porosidades para o hidroxidação do bio-óleo do sisal Aluno(a): Erlan Aragão Pacheco Orientador(es): Maria do Carmo Rangel; Carlos Augusto de Moraes Pires
08:50h	Título: Abatimento de DQO de efluente industrial petroquímico Aluno(a): Lucila Reis dos Santos Orientador(es): Maria do Carmo Rangel
09:15h <b>Remoto</b>	Título: Avaliação da viabilidade técnica da calcinação salina do vanádio através do oxalato de sódio Aluno(a): Manuela Lisboa de Oliveira Orientador(es): Cláudia Lisiane
09:40h	<b>Intervalo</b>
10:00h	Título: Avanços em revestimentos e linnings Aluno(a): Eulina Ferreira Bispo Orientador(es): Carlos Alberto Caldas de Sousa; Claudia Lisiane Fanese da Rocha de Resende
10:25h	Título: Síntese, análise econômica e ambiental de novo processo de produção de acrilonitrila a partir do propeno verde obtido da hidrogenação do glicerol Aluno(a): Gabriel Nunes Guerra Orientador(es): Luiz Antônio Magalhães Pontes
10:50h	Título: Catalisadores meso- e micro-porosos aplicados em aditivos de redução de enxofre em FCC Aluno(a): Danilo Freire Almeida Orientador(es): Luiz Antônio Magalhães Pontes
11:15h	Título: Simulação e otimização de uma coluna absorvedora recheada usando um sistema acetona-água Aluno(a): Mitsuo Watanabe Neto Orientador(es): Luiz Mário Nelson de Góis
11:40h	<b>Almoço</b>

**Dia 24 de novembro**

**Salas de Aula: 03.01.01 e 07.01.08**

**Linha de Pesquisa: Engenharia das Reações Químicas e Processos de Separação e Termodinâmica**  
**Avaliadores: Ana Cristina / Silvana Mattedi / Luiz Mário**

14:00h	Título: Elaboração e caracterização de duas cervejas produzidas a partir do emprego de colônias de Kombucha e Kefir Aluno(a): Marina Passos Soares Cardoso Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
14:25h	Título: Estudo dos processos de fermentação alcoólica e láctica de mosto de arroz ( <i>Oryza sativa L.</i> ), suplementado com açaí ( <i>Euterpe oleracea Mart.</i> ) e diferentes tipos de méis, para a elaboração de bebida alcóolica ácida Aluno(a): Kayque Frota Sampaio Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato; Samuel Luporini; Giovani Brandão Mafra de Carvalho
14:50h	Título: Desenvolvimento de caralisadores Pt-WO <sub>3</sub> /MMT para a conversão do glicerol a 1,3 propanodiol Aluno(a): Kimberly Paim Abeyta Orientador(es): Leonardo Sena Teixeira
15:15h	Título: Melhoramento do bio-óleo do resíduo de sisal a partir da hidroxidesoxigenação na presença de catalisadores fosfatados de Cu, Ni e Mo suportados em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> Aluno(a): George Menezes de Lima Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
15:40h	<b>Intervalo</b>
16:00h	Título: Avaliação da influência dos extrativos de biomassa nas características do bio-óleo Aluno(a): Thamyris Queiroz Silva Sampaio Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
16:25h	Título: Níquel e cobre suportados em argila pilarizada na hidroxidesoxigenação de bio-óleo do resíduo do sisal Aluno(a): Adélio António Damas Orientador(es): Carlos Augusto Pires; Sirlene Lima
16:50h	Título: Utilização da fibra de algodão, in natura e modificada, como biossorvente para remoção do óleo diesel derramado Aluno(a): Rebeca Ferreira da Silva Rego Orientador(es): Rosângela Regia Lima Vidal
17:15h	Título: Aplicação de Redes Neurais Artificiais para Previsão de Rendimento e Parâmetros da Qualidade na Produção de Biodiesel Aluno(a): Milena Cordeiro da Silva Orientador(es): George Simonelli e Luiz Lobato

**Dia 01 de dezembro**

**Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica**

**Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural e Processos de Separação e Termodinâmica**

**Avaliadores: Soraia Brandão / Luiz Pontes / Rosângela**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>
08:00h	Título: Utilização de Tween 20 na síntese de biodiesel a partir do óleo de soja em ultrassom de baixa potência Aluno(a): Fernanda Pinheiro Mota da Silva Ferreira Orientador(es): Luiz Carlos Lobato dos Santo; George Simonelli
08:25h	Título: Estudo da produção de biodiesel usando o tensoativo Tween 80 para melhorar o contato entre óleo e álcool Aluno(a): Vivian Lima dos Santos Orientador(es): Luiz Carlos Lobato dos Santo; George Simonelli
08:50h	Título: Avaliação em Escala Industrial da Combustão de Gás Natural Submetido a um Campo Magnético Aluno(a): Jefferson dos Santos Mascarenhas Orientador(es): Luiz Pontes
09:15h	Título: Solubilização de Celulose Utilizando solventes eutéticos Aluno(a): Ícaro dos Santos Bomfim Orientador(es): Leila Campos
09:40h	<b>Intervalo</b>
10:00h	Título: Bioprocessos para Otimização da Fitorremediação de Áreas Costeiras Degradadas por Petróleo Aluno(a): Gilmar Sales Macêdo Junior Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato e Ícaro Thiago Andrade Moreira.
10:25h	Título: Determinação do coeficiente de transferência de massa na remoção de propanona por absorção Aluno(a): Isabel Barbosa e Barbosa Orientador(es): Luiz Mário
10:50h	Título: Avaliação de tecnologias para produção de hidrogênio com baixa emissão de carbono no cenário brasileiro Aluno(a): Guilherme João Musse Neto Orientador(es): Luiz Pontes
11:15h	Título: Estudo do craqueamento de compostos tiofenicos sobre zeolita beta mesoporosa Aluno(a): Angélica Amaral de Oliveira Orientador(es): Luiz Pontes
11:40h	<b>Almoço</b>

**Dia 01 de dezembro**

**Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica**

**Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural / Engenharia das Reações Químicas / Materiais e Polímeros**

**Avaliadores: Ana Cristina Silva / Luiza Amin / Leila Campos**

14:00h	Título: Recuperação de bio-óleo proveniente do resíduo de sisal em sistema de leito fixo Aluno(a): Arthur Lima Machado de Santana Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
14:25h	Título: Cultivo mixotrófico de microalgas a partir de resíduos da produção de combustíveis : Otimização da produção de bioprodutos e suas propriedades. Aluno(a): Ingrid Rocha Teixeira Orientador(es): Lucas Cardoso Guimarães e Denilson de Assis
14:50h	Título: Tecnologias de produção de ácido biosuccínico: revelando viabilidade econômica e oportunidades de mercado Aluno(a): Diniz Alves de Santana Silva Orientador(es): Luiz Pontes
15:15h	Título: Pré tratamento de biomassas lignocelulósicas Aluno(a): Nanda Rocha Alves Orientador(es): Leila Campos e Luiz Pontes
15:40h	<b>Intervalo</b>
16:00h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
16:25h	Título: Dimensionamento e avaliação do desempenho de vasos separadores trifásicos utilizando redes neurais artificiais e metodologia de superfície de respostas Aluno(a): Renata Gonzaga dos Santos Orientador(es): George Simonelli e Luiz Lobato
16:50h	Título: Gestão de Risco em uma unidade industrial: Estudo de Caso Aluno(a): Ednêi Couto de Lima Júnior Orientador(es): Salvador Ávila
17:15h	Título: Predição das Emissões Brasileiras de CO2 com Análise de Cenários baseada em Indicadores Energéticos e Ambientais Aluno(a): Marcos Lapa Brito Orientador(es): George Simonelli e Luiz Lobato